

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 227

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 15 de Agosto -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARES a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANIA-DINAVIA	Bodo	059	+1.2	10	W-4	CC	N.ª	*	**	12.9	99.78	10	N-4	CC	
	Cristiansund	11.9	+4.9	10	W-2	C	N.ª	N.ª		11.9	100.30	9	W-2	C	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
ISLAS BRITÁNICAS	London	18.8	+1.4	62	SW-2	C	N.ª	N.ª		71.58	21.7	63	WSW-2	C	
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	24.5	+0.4	15	SE-2	CC	L.ª			22.42					
	St. Mathieu	19.7	+0.7	17	E-3	Ø	L.ª			25.15					
	Isla de Aix	18.5	0.0	21	E-2	Ø				27.18					
	Biarritz	19.8	+0.5	20	SW-2	Bra	Cal			28.20					
	París	22.9	+0.4	18	W-1	Ø				30.14	20.3	26	N-4	Ø	
	Clermont	16.6	+0.0	21	Cal-0	Ø				36.66					
	Perpiñán														
ITALIA	Cabo Sicié	16.3	+0.2	21	SE-2	Bra				28.19	16.6	21	SW-3	Bra	
	Niza	18.2	-0.7	20	Cal-0	C	Cal			28.18					
	Liorna														
PORTUGAL	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Oporto	24.9	+0.0	19	SE-2	C	L.ª			22.13	22.9	27	W-3	Ø	
	Lisboa	1060.6	+0.4	19	SW-2	e.d.º	N.ª	+0.8	Ø	26.17	1019.0	25	N-4	Ø	
	Lagos	19.1	+0.1	19	N-1	Ø	N.ª	-0.4	Ø	20.16	19.1	26	N-2	Ø	
	Horta	20.5	+0.4	13	Cal-0	Ø			L.ª	3	24.20	22.3	22	Cal	Ø
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores														
	Punta Delgada	22.3	+0.3	21	W-6	L.ª				2	24.20	22.2	19	NW-4	Bra
	Funchal	22.7	+	19	N-2	Ø				N.ª	28.18	21.9	22	N-3	C
Tánger															
Orán	19.5	-	24	S-1	N					25.20	18.2	24	N-1	Ø	
Laghout	22.2	0.0	22	NW-0	CC						28	NW-2	CC		
Argél	x 18.7	0.0	24	Cal-0	d.º	Cal-º				30.21	19.0	26	N-2	Ø	
Cap de Garde	19.8		21	WNW-2	Ø					21.20	19.5	24	NW-2	Ø	
Túnez															
Biskra	x 17.5		30	SE-2	e.d.º					29.26	14.5	38	S-3	N.ª	

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

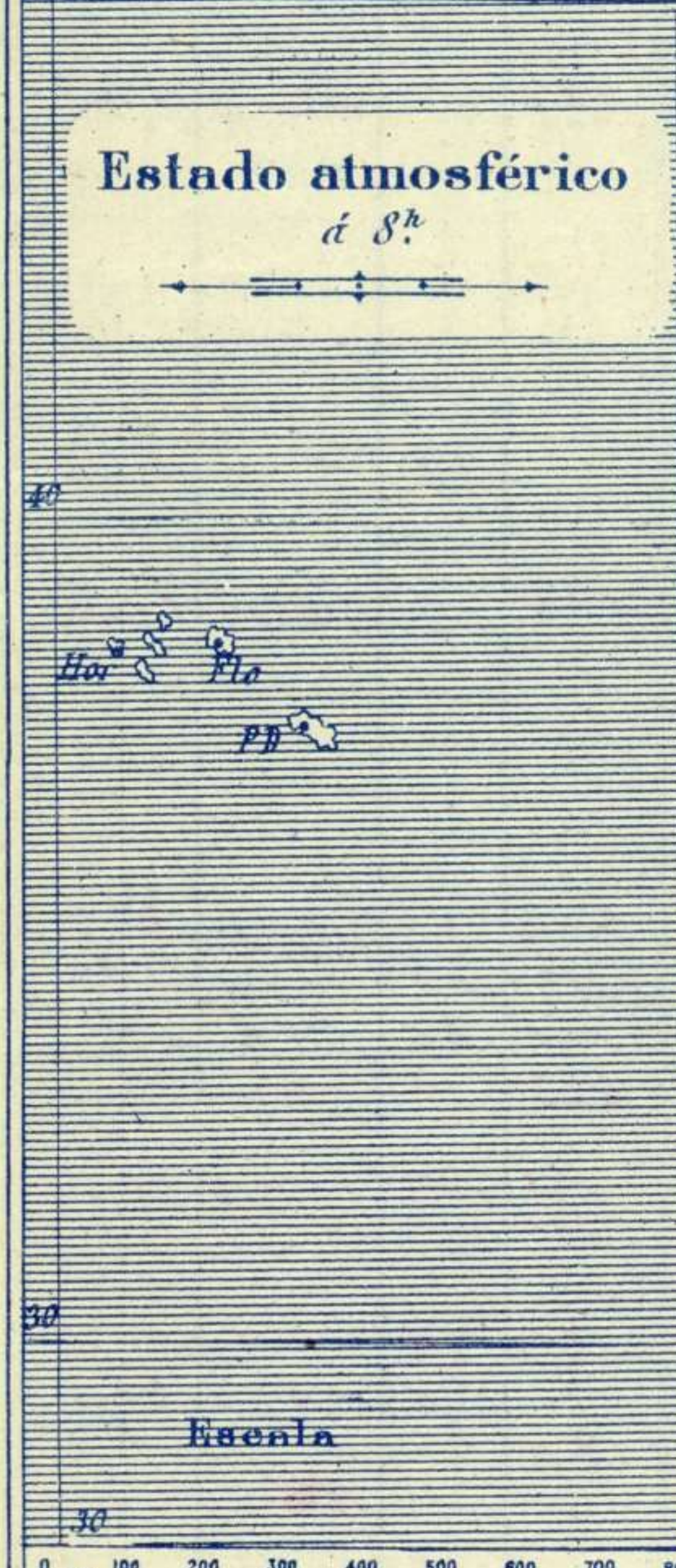
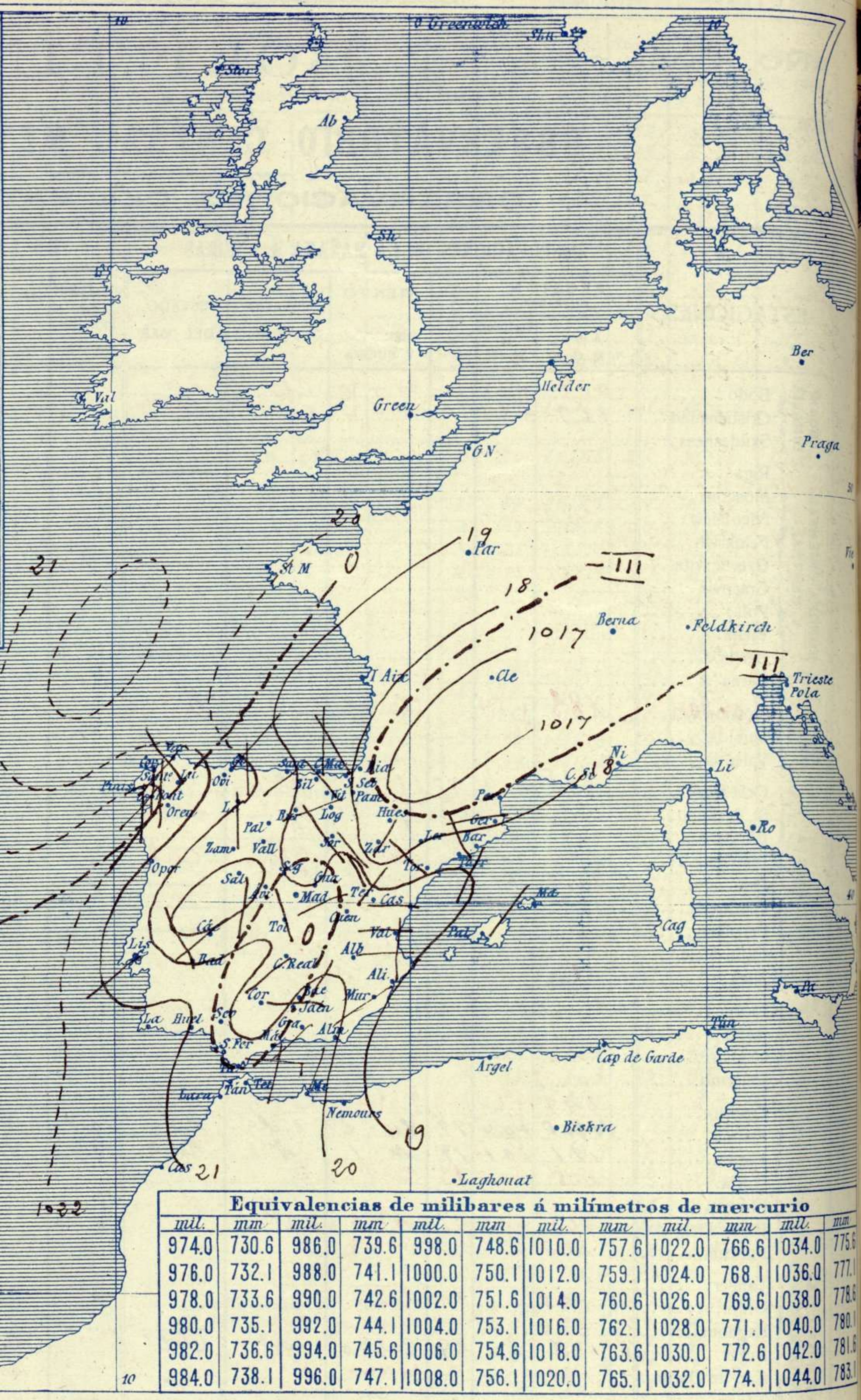
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

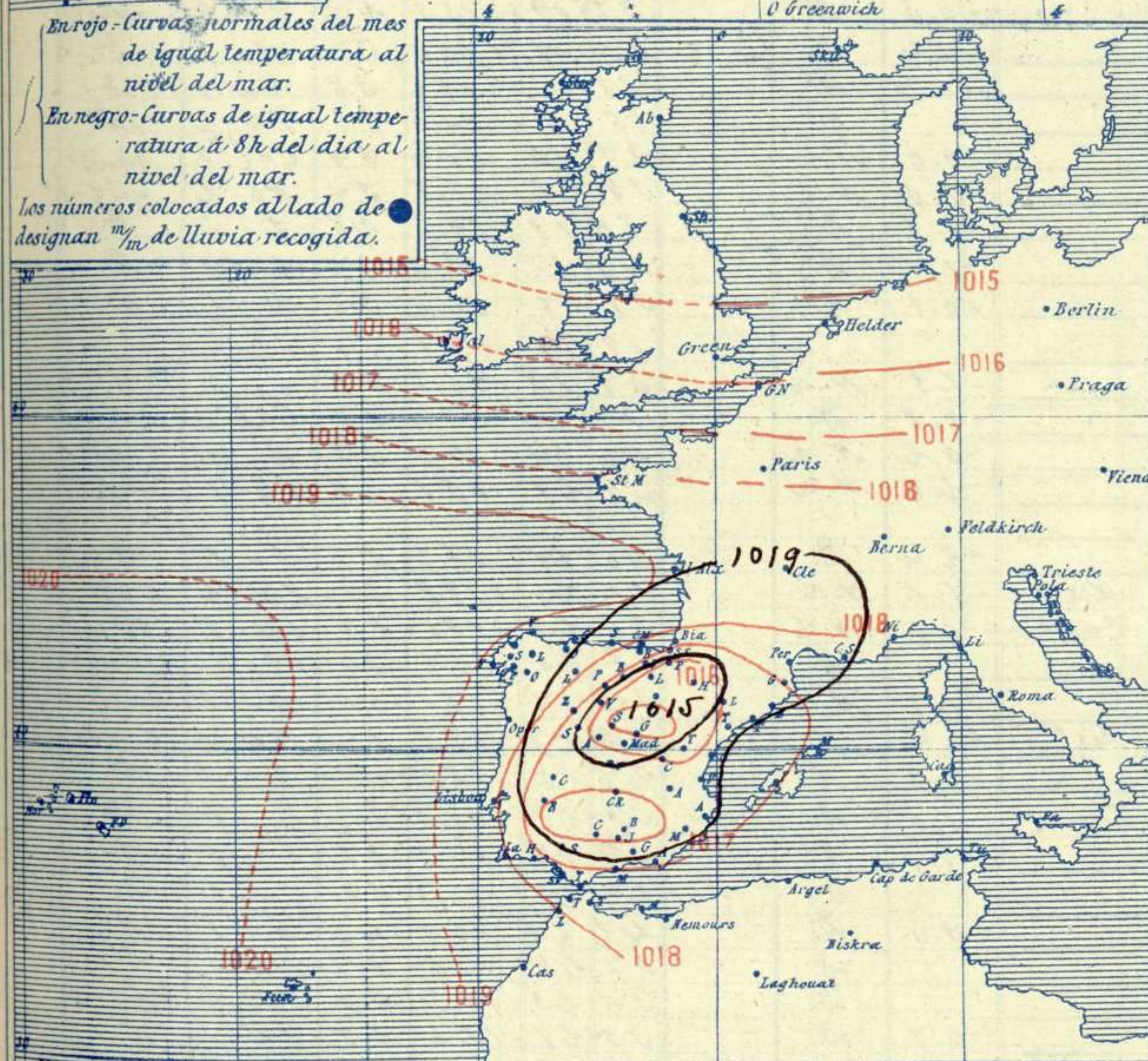
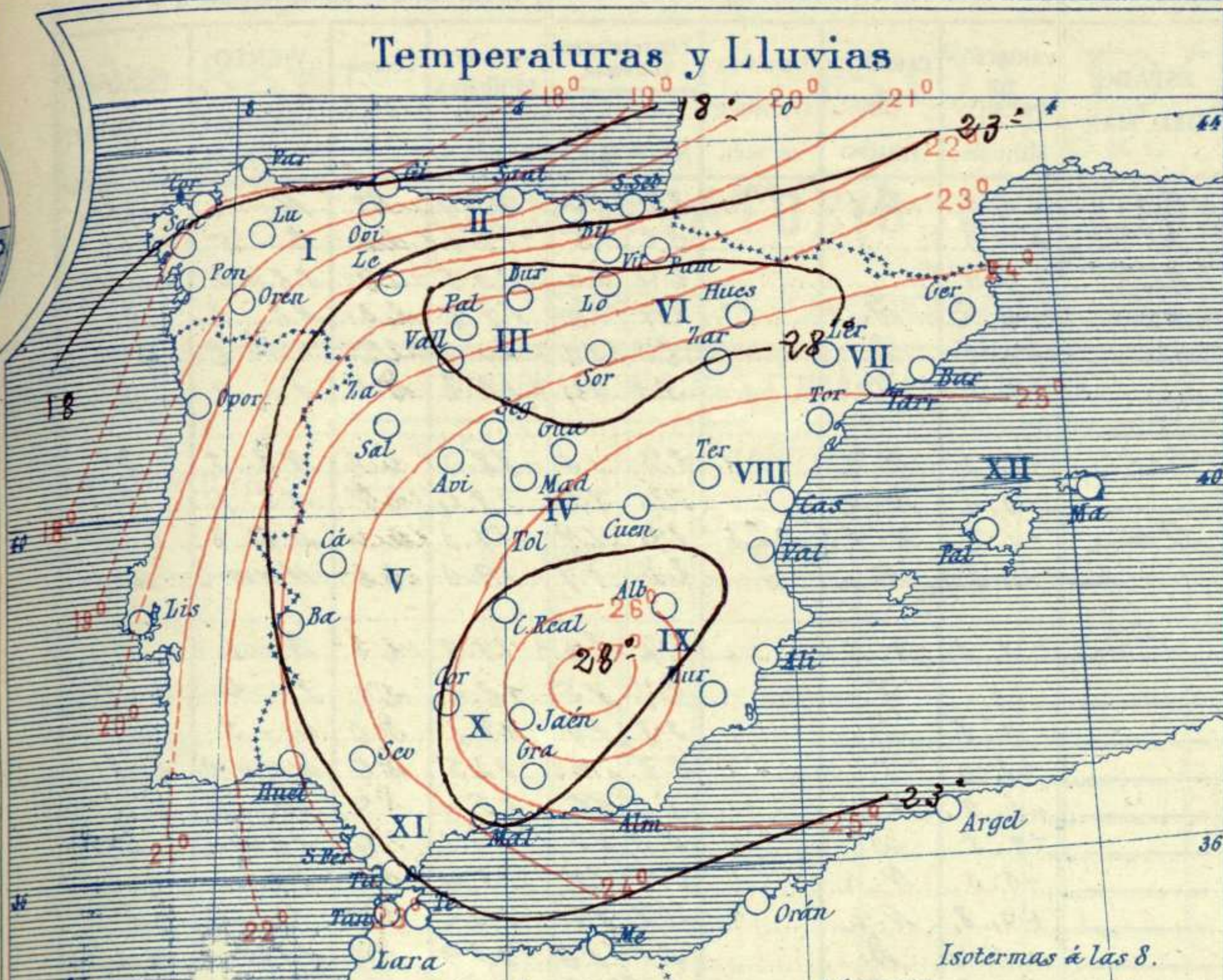
Estado general

Entre el sur de Francia se halla un área de presiones débiles de más importancia y otras varias aparecen dentro de nuestro territorio, y al N.W. de Galicia.
 Las altas presiones residen sobre el Atlántico al Occidente de Portugal.
 Persiste en la península Ibérica el buen tiempo y el calor: la temperatura máxima de ayer fue de 42 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Pontevedra. El mar está tranquilo.

Sama,

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas
Hora 7 1/2 30 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
52	S. N. E.	1	700	W	1			
100	E	2	800	N. S. W.	1			
200	E. P. E.	2	1.400	S. S. W.	4			
300	S. E.	1	1.500	S. W.	3			
400	W. S. W.	0	2.000	S. W.	1			
500	W.	1						
600	W. N. W.	1						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{ra} O á 9				
12	709.4	945.8	32.3	35.2		28	SW	0		Desp. ^{do}	Del 14	
16	708.5	944.6	33.3			21	W	0		Id		
20	708.2	944.2	26.0			32	W	0		Id		
24	708.4	944.5	23.7			33	NW	0		Id		
4	708.4	944.3	19.7			31	Calma			Id		
8	709.1	945.4	23.0		19.1	35	Id			Id	12 ^h 0 m	
12	708.7	944.9	32.4			30	SW	0		Id		
Valores normales del día			23.9	30.9	16.9	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARRES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña...	1021.5	+0.4	18	S-2	emb.	Dir.	**	25	14	1020.1	17	N-2	niebla		
	Vares...	18.7	+0.2	17	SW-2	emb.	Milla		22	15	17.1	20	S-5	niebla		
	Finisterre...	21.1	+0.4	19	S-3	emb.	Dir.		24	20	20.5	19	SE-3	niebla		
	Santiago...	24.2	+1.5	18	SW-2	emb.			29	16	19.8	23	NE-2	Dir.		
	Pontevedra...	21.1	+1.3	19	SW-2	emb.	+1.8	Dir.		23	10	20.6	22	SW-2	Dir.	
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...	21.7		16	NW-0	Dir.			23	14	21.6	23	S-1	Dir.		
	Orense...															
	Gijón...	19.5	+1.0	18	W-2	emb.	Cal.		23	15	18.7	23	NE-3	Dir.		
	Oviedo...	20.1		18	NE-1	emb.			25	16	18.4	25	NE-1	Dir.		
	Santander...	19.3	+2.1	19	SW-4	lluvia	Lluvia		24	19	17.3	23	NE-1	c.d.		
REGIÓN DEL DÚERO III	Bilbao...	19.0	0.0	20	N-2	emb.			23	17	19.0	25	NNW-2	emb.		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	17.6	+0.2	24	NW-0	emb.	Lluvia		24	20	19.7	23	N-1	Dir.		
	León...	20.2		23	N-0	Dir.			27	15	18.2	27	S-2	c.d.		
	Zamora...	20.7	+1.7	22	N-0	Dir.			27	10	19.1	26	W-3	Dir.		
REGIÓN DEL DÚERO III	Palencia...	17.0	+0.7	25	NE-0	Dir.			28	16	13.5	26	NNW-0	c.d.		
	Burgos...	17.9	0.0	23	SE-0	Dir.			25	16	15.4	24	W-0	c.d.		
	Soria...	18.9	0.0	23	SE-0	Dir.			25	15	14.1	24	SSW-1	Dir.		
	Valladolid...	20.2	+0.6	21	Cal.	0	lluvia		26	18	15.4	25	SE-1	c.d.		
	Salamanca...	18.2	+0.2	23	S-1	Dir.			28	19	14.2	25	SW-2	Dir.		
REG. CENTRAL IV	Avila...	19.5		20	SE-0	Dir.			22	16	13.9	22	SSW-1	c.d.		
	Segovia...	17.4	0.0	19	SW-0	Dir.			27	19	13.3	25	S-1	emb.		
	Madrid...	19.8	+0.9	23	Cal.	0	Dir.		25	19	16.5	23	W-1	Dir.		
	Toledo...	19.8	+1.2	24	SE-1	Dir.			28	21	18.2	28	NW-1	Dir.		
	Guadalajara...	19.1	+0.8	23	N-0	Dir.			26	18	14.2	26	SW-2	c.d.		
EXTRE. MADURA V	Cuenca...	17.1	0.0	20	NE-4	Dir.			25	16	14.2	24	Cal.	emb.		
	Ciudad Real...	19.5	+1.1	27	SW-4	Dir.			28	22	17.8	26	NE-2	emb.		
	Albacete...	17.9	0.0	28	S-0	Dir.			26	19	16.5	25	S-1	Dir.		
	Cáceres...	17.3	0.0	29	SW-1	Dir.			40	22	16.6	27	S-3	Dir.		
	Badajoz...	20.3	+0.8	23	NW-1	Dir.			29	19	16.6	28	N-1	Dir.		
ALTO EBRO VI	Vitoria...	167	+0.3	28	N-0	N			22	16	19.7	34	NE-1	N		
	Logroño...	17.7		26	NW-0	emb.			29	19	15.8	28	S-0	c.d.		
	Pamplona...	17.5	0.0	24	Cal.	0	Dir.		29	20	13.4	28	Cal.	c.d.		
	Huesca...	18.5	0.0	26	SW-3	c.d.			40	23	16.3	25	S-0	c.d.		
	Zaragoza...	17.3	+0.1	26	SE-1	Dir.			29	21	15.1	26	SE-1	emb.		
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	17.8	0.0	24	W-0	Dir.			40	20	17.7	27	S-1	Dir.		
	Barcelona...	18.5	+0.2	26	SW-0	c.d.	Dir.		24	20	19.8	21	SW-2	c.d.		
	Tarragona...	18.1		26	NNW-0	Dir.	Cal.		20	23	19.1	27	SW-8	Dir.		
	Tortosa...	17.7	+0.6	26	Cal.	0	Dir.		29	20	18.7	20	SE-3	c.emb.		
LEVANTE VIII	Teruel...	20.3		22	Cal.	0	Dir.		24	17	17.1	21	N-1	c.emb.		
	Castellón...	19.5	0.0	24	W-0	emb.	Dir.		23	27	19.8	24	NW-0	c.emb.		
	Valencia...	18.9		26	W-0	c.d.			24	18	18.5	29	S-1	Dir.		
	Alicante...	18.7	+0.5	28	N-0	Dir.	Lluvia		20	21	18.5	29	S-1	Dir.		
	Murcia...	19.4		25	SW-0	Dir.			29	17	17.5	27	S-1	Dir.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S.E. IX	Sevilla...	18.3	+1.3	24	NE-0	Dir.			40	21	17.3	29	SW-1	Dir.		
	Córdoba...	19.7	+0.7	26	S-1	Dir.			42	22	16.5	40	S-1	Dir.		
	Jaén...	19.5		29	SW-0	Dir.			27	23	13.3	27	NW-0	Dir.		
	Baeza...	23.8	0.0	28	NE-1	Dir.			26	23	17.3	24	NNW-2	Dir.		
	Granada...	20.6		26	SW-0	Dir.			25	21	18.6	25	SW-3	Dir.		
COSTA SUR X	Huelva...	19.1	+0.9	23	NE-3	Dir.	Milla		20	19	17.7	29	W-4	Dir.		
	San Fernando...	20.7	+0.1	23	Cal.	0	Lluvia		26	20	18.6	25	N-2	Dir.		
	Tarifa...	17.7	+0.3	24	S-4	Dir.	Dir.		27	22	15.8	26	S-5	Dir.		
	Málaga...	21.1	+0.5	28	S-1	Dir.	Lluvia		29	24	21.5	28	S-1	Dir.		
	Almería...	19.0	+1.3	26	N-0	Dir.	Lluvia		29	23	20.1	27	W-1	Dir.		
BALEARES XII	Palma...	18.2	+0.5	26	NE-1	Dir.	Lluvia		24	20	15.8	21	SW-3	Dir.		
	Mahón...	19.1	+0.3	29	W-2	Dir.			24	23	19.7	27	E-2	Dir.		
	Las Palmas...	169	0.0	21	N-1	CL	Milla		23	21	19.7	22	N-4	CL		
	Laguna...	186	+0.3	19	N-1	CL			20	17	15.1	26	NW-1	Dir.		
	Izaña (2.370 m)	777.6	+0.7	18	SE-7	emb.			24	16	773.0	17	Cal.	Dir.		
AFRICA XIII	Tetuán...															
	Melilla...	21.8		21	NNW-0	emb.	Cal.		20	15	20.7	28	W-0	Dir.		
Larache...																

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nl. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *